

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011113050/28, 05.04.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
05.04.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.04.2011

(45) Опубликовано: 10.09.2011 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

620002, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,  
Центр интеллектуальной собственности

(72) Автор(ы):

Устьянцев Юрий Геннадьевич (RU),  
Бунтов Евгений Александрович (RU),  
Зацепин Анатолий Федорович (RU),  
Кортов Всеволод Семенович (RU),  
Рязанова Анастасия Сергеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Уральский федеральный университет имени  
первого Президента России Б.Н. Ельцина"  
(RU)(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ И ЧАСТОТЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ  
КОЛЕБАНИЙ

## (57) Формула полезной модели

1. Устройство для измерения мощности и частоты ультразвуковых колебаний, включающее блок измерения мощности и частоты, блок индикации, датчик ультразвуковых колебаний, электрически соединенный с блоком измерения мощности и частоты, и корпус, отличающееся тем, что датчик ультразвуковых колебаний размещен вне корпуса.

2. Устройство для измерения мощности и частоты ультразвуковых колебаний по п.1, отличающееся тем, что часть электрического соединения датчика ультразвуковых колебаний с блоком измерения мощности и частоты, расположенная между корпусом и указанным датчиком, выполнена в виде гибкого кабеля.

3. Устройство для измерения мощности и частоты ультразвуковых колебаний по п.1 или 2, отличающееся тем, что в нем использован датчик ультразвуковых колебаний, максимальный размер рабочей поверхности которого превышает значение 40 мм.

4. Устройство для измерения мощности и частоты ультразвуковых колебаний, включающее блок измерения мощности и частоты, блок индикации и датчик ультразвуковых колебаний, электрически соединенный с блоком измерения мощности и частоты и жестко закрепленный относительно корпуса устройства, отличающееся тем, что датчик ультразвуковых колебаний размещен вне указанного корпуса.

5. Устройство для измерения мощности и частоты ультразвуковых колебаний по п.4, отличающееся тем, что в нем использован датчик ультразвуковых колебаний, максимальный размер рабочей поверхности которого превышает значение 40 мм.

